

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Características de los interruptores BasicLine serie B

- Admite comunicación en tiempo real, p. ej. en redes PROFINET gracias a la funcionalidad "Calidad de servicio" y "Bloqueo de tramas LLDP" - "Conformidad PROFI-NET clase A"
- Gran número de certificaciones para cumplir cualquier requerimiento de influencias mecánicas y EMV, ideales para áreas de aplicación como offshore, procesos o minería
- Clip de carril DIN optimizado, así como conectores PUSH IN para una instalación rápida y fácil
- Abarca las combinaciones de puertos más habituales con puertos RJ45 y SFP para un uso flexible
- Entrada de fuente de alimentación AC/DC
- La disponibilidad de la red aumenta considerablemente gracias a la Protección contra Tormentas de Difusión
- Ethernet eficiente bajo el punto de vista energético y embalaje libre de plástico

#### Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP30, -40 °C75 °C
Código	<u>2908150000</u>
Tipo	IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4099986847859
Cantidad	1 Pieza

1



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

## **Homologaciones**





















ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	114 mm	Altura (pulgadas)	4.4882 inch
Anchura	44 mm	Anchura (pulgadas)	1.7323 inch
Peso neto	355 g		

#### **Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

### Características de gestión

Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrado de tramas MAC (bloqueo de tramas LLDP)	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase A

## Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75 °C	
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	
Altitud de funcionamiento	Altitud, máx.	2000 m
	Indicación	de conf. con la UL
	Altitud, máx.	6000 m

Fecha de creación 12.11.2025 06:57:47 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

	Indicación		•	iones, consulte la declaración la altitud de funcionamiento ırgar
Conformidad con los requisi	tos de CEM y homologa	ciones		
Entornos potencialmente explosivos	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex ec IIC T4 Gc	Caída libre		De conformidad con la norma IEC 60068-2-31
Normas EMC	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m	Vibración		según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación		DNV, BV, ABS, LR, RINA pendiente de homologación
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201			
Garantía				
Período	5 años			
Interfaces				
Puertos de fibra óptica	100BaseSFP-Slot	Puertos RJ45		10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Conmutador DIP de funciones	QoS (on/off), Activar/ desactivar la limitación de tráfico, Filtrado de bastidor MAC (on/off), Activación/ desactivación de conexión Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az	Número de puert	os	7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
Indicador LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), LED de alimentación: PWR FLT			
MTBF				
MTBF	De conformidad con la norr	ma	Telcordia SR-332	

Versión del catálogo / Dibujos

1379287 h

Tiempo de funcionamiento (horas), mín.





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

Colas de prioridad	4	Tamaño de la tabla MAC	2 K
Tamaño de la memoria de paquetes	768 kBit	Ancho de banda placa base	1.6 Gbit/s
Tecnología			
Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE
Norma	IEEE 802.3 for 10BASE- T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX		802.3x
Tensión de alimentación			,
Dusta asión da malavida d	Ci		
Protección de polaridad	Sí		
Consumo de corriente Tensión de alimentación	0.1 A		
Protección contra sobretensión	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 entradas redundantes		
Conexión	Sí 1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles		
	Tipo de tensión	DC	
Rango de tensión de alimentación	Tensión, mín.	9 V	
	Tensión, máx.	60 V	
	Tipo de tensión	AC	
	Tensión, mín. 18 V		
	Tensión, máx.	30 V	
Consumo de corriente	Tensión	24 V	
Consumo de comente	Corriente	0.1 A	
	Tipo de tensión	DC	
Datos técnicos			
Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast Ethernet
Switch	unmanaged	velocidad	r ast Ethernet
	ummanageu		
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734 EC000734
ETIM 6.0 ETIM 10.0	EC000734 EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02	LOLAGO 17.0	13-17-04-02

ECLASS 15.0

Versión del catálogo / Dibujos 4

19-17-04-02



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

### Transceptor SFP (para su uso con switches de las series Eco, Advanced, Substation y BasicLine B)



Características de la serie de transmisores SFP

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versión
Código	2682450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versión
Código	<u>2682460000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versión
Código	2682470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C85 °C
Cantidad	1 ST	

## Kit para montaje en rack 19"

 Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



### Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	<u>1241440000</u>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

Fecha de creación 12.11.2025 06:57:47 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 5



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### Kit de montaje para montaje en pared (BasicLine serie B)



Kit de montaje para montaje en pared (BasicLine serie B): Kit de montaje para instalación alternativa en pared de componentes Ethernet industrial de la serie BasicLine B, basados en carril DIN (tipo perfil simétrico).

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A para uso con:

 Switches Ethernet Industrial de la gama de productos IE-SW-BLB05/BLB08/BLB10

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B para uso con:

 Switches de Ethernet Industrial de las gamas de productos IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

### Datos generales para pedido

 Tipo
 IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A
 Versión

 Código
 3032760000
 Kit for wall mounting

 GTIN (EAN)
 4099986984516

### **BLF 5.08HC/180 SN**

1 ST

Cantidad



Igual de fiable que el original probado millones de veces, y con detalles innovadores:

El BLF 5.08HC, la versión con conexión PUSH-IN del conector hembra BLZP 5.08HC, destaca por su sistema de conexión y su diseño más compacto. El innovador sistema de conexión PUSH IN de Weidmüller representa el futuro de las conexiones de conductores fáciles y sin herramientas. HC = Alta intensidad

En lo que a versatilidad se refiere, el BLF 5.08HC ofrece tanto como la versión que le sirvió de modelo:

- 3 direcciones de salida del conductor de probada eficacia ofrecen la flexibilidad necesaria para un diseño específico de la aplicación
- Las 4 variantes de sujeción y el pasador de desbloqueo patentado permiten basar el concepto de enclavamiento en los requisitos del usuario
- Combina los conectores BLF 5.08HC con los conectores SL 5.08HC para conseguir los máximos valores nominales

6

### Datos generales para pedido

Tipo	BLF 5.08HC/04/180 SN BK	Versión
Código	<u>1013450000</u>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248721603	4, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx.: 3.31
Cantidad	90 ST	mm², Caja

Versión del catálogo / Dibujos